

Manual de Usuario
SATCAFE
“Sistema de
Administración de
datos
Meteorológicos”



TABLA DE CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN	2
II. REQUERIMIENTOS	2
III. SITIO WEB	2
IV. INICIAR SESIÓN	3
V. ESTACIONES ALTA	6
VI. ESTACIONES MAPA	16
VII. DATOS METEOROLÓGICOS	18
VIII. SALIR	23

I. INTRODUCCIÓN

El presente manual está diseñado para facilitar el trabajo dentro de la página web **SATCAFE**, este facilita el manejo de las áreas citadas y sus funciones, permitiendo el dominio de todas sus características. Esté muestra los pasos que como usuario debes seguir en las tareas que tengas que realizar dentro del portal

El documento proporciona los detalles y requerimientos para el uso de la aplicación web y muestra los pasos a seguir para realizar todas las tareas a nivel “Meteorológico” dentro del sistema web **SATCAFE**. Esto con la finalidad de brindar al usuario una herramienta que asegure el uso correcto del sistema.

II. REQUERIMIENTOS

Los requerimientos mínimos para que el sistema de captura web **SATCAFE** funcione correctamente, son los siguientes:

- 1) **Computadora con conexión a internet.**
- 2) **Algún Navegador web (Se recomienda Google Chrome).**
- 3) **Cuenta de Usuario.**

III. SITIO WEB

Para acceder a la página principal ingresar en el navegador la dirección <http://siatma.org/satcafe.php>.



Fig. 1. Primera pantalla dentro del sistema SATCAFE.



Como se aprecia en la figura 1, la página inicial de la web se ha estructurado en 3 partes básicas bien localizadas:

1. Cabecera en la parte superior
2. Menú de navegación en la parte izquierda
3. Contenidos en la parte central, formados por una breve explicación de SATCAFE con noticias destacadas.

IV. INICIAR SESIÓN

Dentro del menú de navegación en la parte izquierda del sitio web SATCAFE. Ubicar y dar clic en el enlace para “Iniciar Sesión” dentro del sistema, este se encuentra ubicado en la parte inferior izquierda del menú en el sitio. Figura 2.

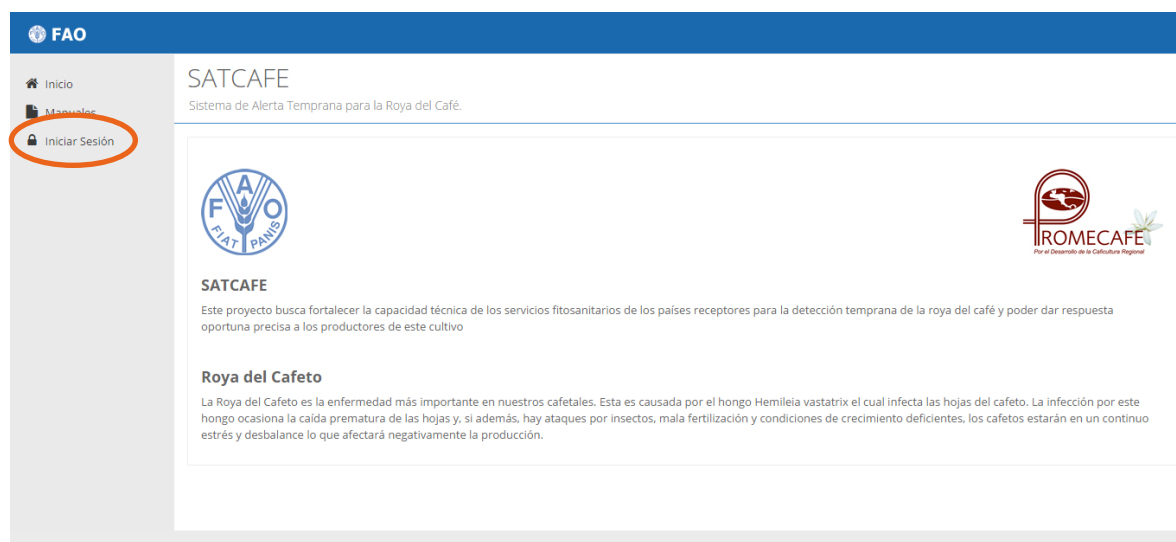
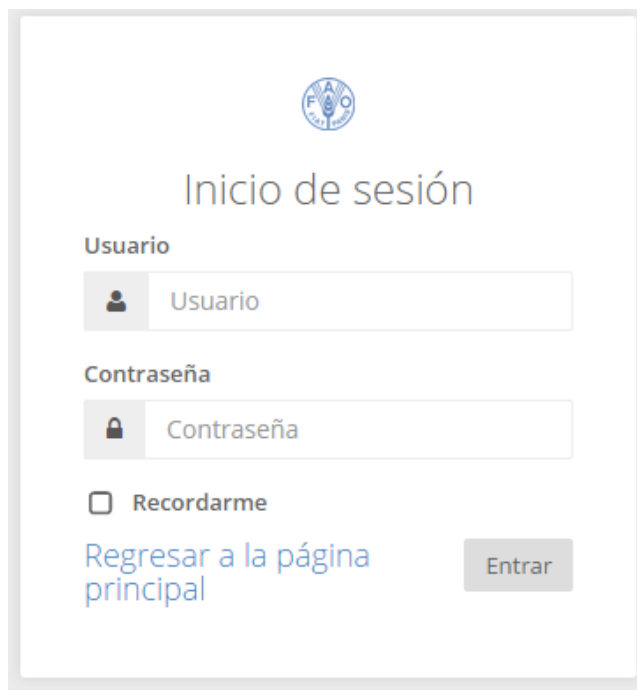


Fig. 2. Ubicación del botón “Iniciar Sesión” dentro del sistema SATCAFE.

Una vez de seleccionar el botón de “Iniciar Sesión”, el sistema desplegará en una nueva pantalla un recuadro en donde permite ingresar los datos de usuario para iniciar sesión dentro del sitio, esto se muestra en la figura 3.

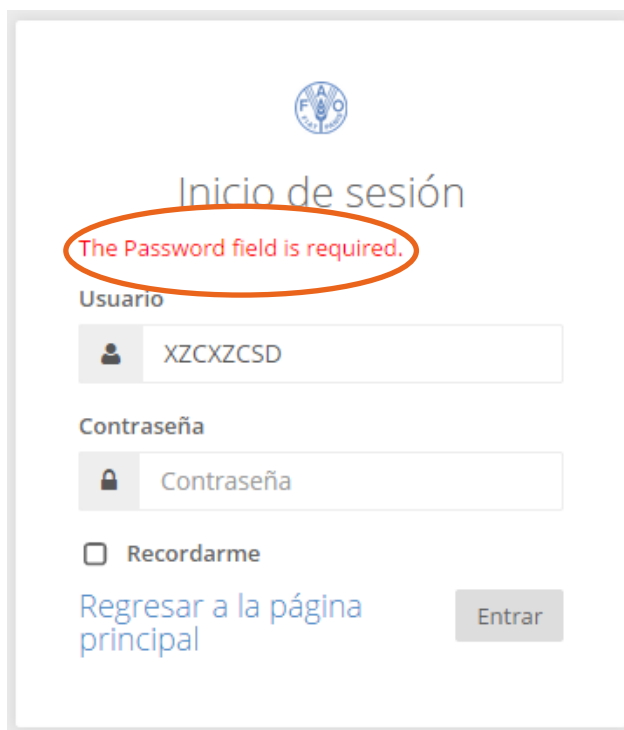
A continuación deberá Introducir el nombre de usuario, contraseña que ha sido asignada y presionar el botón verde “Entrar” ubicado en la parte inferior derecha del recuadro de inicio de sesión. El sistema comprobará si los datos introducidos coinciden con que existen en la base de datos del sistema.



The screenshot shows a login form with the FAO logo at the top. Below the logo is the title "Inicio de sesión". There are two input fields: "Usuario" with a person icon and "Contraseña" with a lock icon. Below these is a checkbox labeled "Recordarme". At the bottom left is a link "Regresar a la página principal" and at the bottom right is a button labeled "Entrar".

Fig. 3. Pantalla de inicio de sesión.

En caso de existir un error, el sitio lo hará saber con mensajes como el que se muestra en la Fig. 4. De ser así, deberá ingresar nuevamente los datos de inicio de sesión.



This screenshot shows the same login form as Fig. 3, but with an error message. The text "The Password field is required." is displayed in red and is circled in orange. The "Usuario" field now contains the text "XZCXZCSD". The "Contraseña" field is empty. The "Recordarme" checkbox, the "Regresar a la página principal" link, and the "Entrar" button are still present.

Fig. 4. Ejemplo de un inicio de sesión erróneo.



Una vez que los datos se ingresaron al sistema correctamente, el sistema re direccionará al apartado correspondiente.

Si los datos son correctos, el sistema te llevará a la siguiente pantalla donde en la parte superior derecha mostrará el nombre del usuario que está ingresando al sistema. Una vez que estás dentro, puede presionar el usuario para visualizar el menú que se tiene disponible (Figura 5). Entre las opciones del menú del sitio se encuentran: “Estaciones | Alta”, “Estaciones | Mapa”, “Datos Meteorológicos” y “Salir”. En las siguientes secciones se explicará a detalle los pasos a seguir en cada opción.

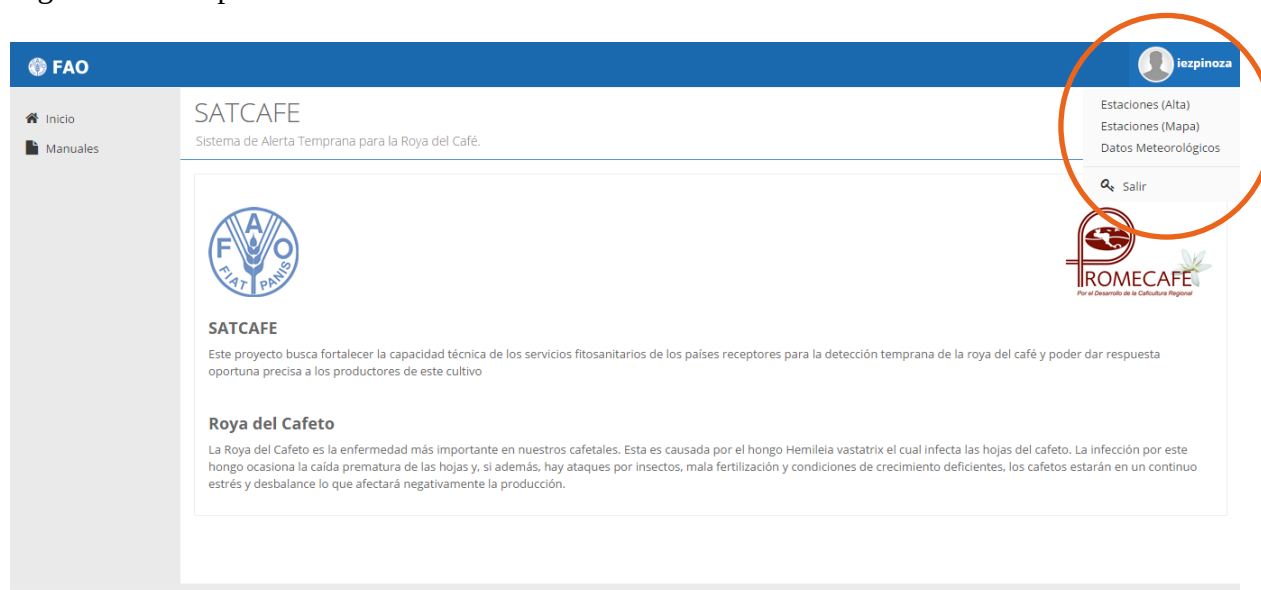


Fig. 5. El sistema reconoce el usuario y muestra las opciones permitidas.

V. ESTACIONES | ALTA

El sistema web tiene la opción de registrar las estaciones vía web.

Para poder acceder al área de “Estaciones” es necesario seleccionar la primera opción del menú dentro del sistema, el cual se encuentra en el menú desplegable en la parte superior de la página, como se muestra a continuación en la figura 6.

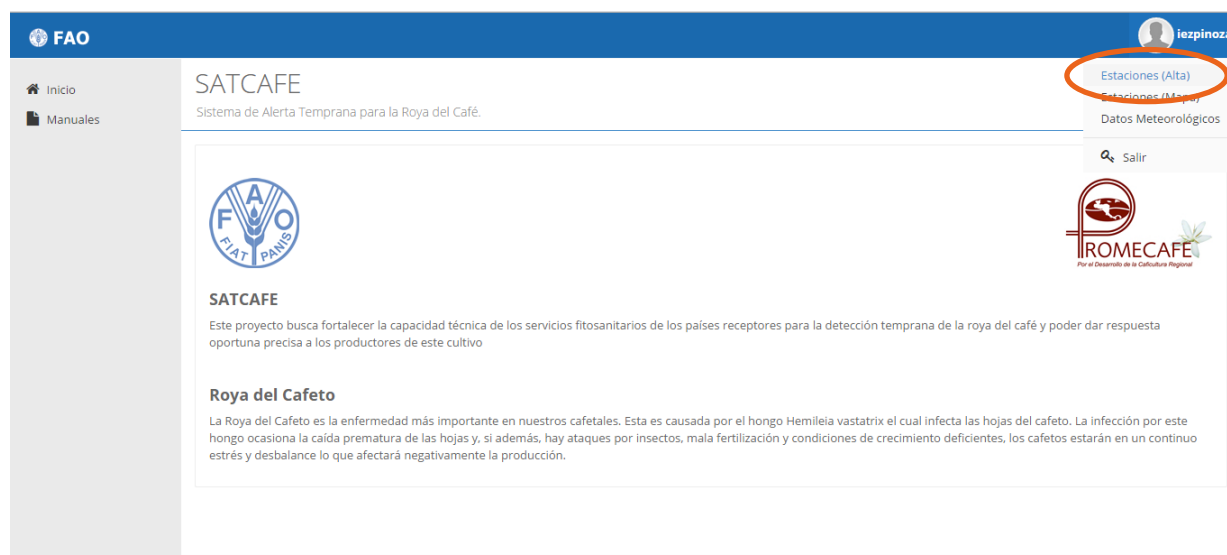


Fig. 6. Ubicación de la Sección “Estaciones | Alta” en el menú del sistema.

Una vez ingresando en este apartado se desplegará en pantalla un listado correspondiente enfocado a detalle con la información registrada de las estaciones dentro del sitio.

La tabla muestra el nombre de la estación registrada así como los datos generales de la estación, tales como el ID el cual le fue asignado automáticamente cuando se realizó el registro, latitud, longitud, y altitud, mostrando también dos opciones en la columna final de la tabla los cuales son para “Editar” y “Eliminar” la información registrada.

Así mismo en la parte superior de la tabla de las estaciones registradas se encuentran las opciones para ver las estaciones registradas geográficamente con el botón “Ver Mapas” y para agregar un nuevo registro de estación “Agregar Estación”. La siguiente figura 7 muestra cómo se verá información registrada.

Estaciones (Alta)					Ver Mapa Agregar Estación	
Estaciones registradas						
Id	Estación	Latitud	Longitud	Altitud		
1	FUERZA AEREA (MDSI)	18.50411987	-69.76560211	35		
2	SABANA LARGA	18.57627869	-70.50572205	494		
3	LAS PLACETAS	19.20719337	-70.99810791	858		
4	LOS MONTACITOS	18.86516762	-70.98425293	1242		
5	PARADERO	19.67208290	-70.93777466	966		
6	BARAHONA	18.20872116	-71.09822083	55		
7	PUNTA CANA	18.56394386	-68.35939026	10		
8	VALLE NUEVO	18.78980637	-70.65611267	2240		

Fig. 7. Pantalla que muestra la tabla de registros de “Estaciones”.

VER MAPA

Para ver la ubicación geográfica de las estaciones registradas dentro del sitio “SATCAFE”, es necesario seleccionar la opción de “Ver Mapa” que se encuentra en la parte superior derecha de la tabla de estaciones registradas. El apartado de esta opción se muestra en la figura 8.

Estaciones (Alta)					Ver Mapa Agregar Estación	
Estaciones registradas						
Id	Estación	Latitud	Longitud	Altitud		
1	FUERZA AEREA (MDSI)	18.50411987	-69.76560211	35		
2	SABANA LARGA	18.57627869	-70.50572205	494		
3	LAS PLACETAS	19.20719337	-70.99810791	858		
4	LOS MONTACITOS	18.86516762	-70.98425293	1242		
5	PARADERO	19.67208290	-70.93777466	966		
6	BARAHONA	18.20872116	-71.09822083	55		
7	PUNTA CANA	18.56394386	-68.35939026	10		
8	VALLE NUEVO	18.78980637	-70.65611267	2240		

Fig. 8. Ubicación de Enlace para ver mapa de las estaciones registradas.

A continuación una vez de seleccionar la opción de “Ver Mapa” se despliega en pantalla un mapa en el cual muestra las ubicaciones geográficamente posicionadas de las estaciones registradas dentro del sitio web SATCAFE. En la figura 9 se observa la pantalla que mostrará el sitio al elegir la opción de ver mapa.

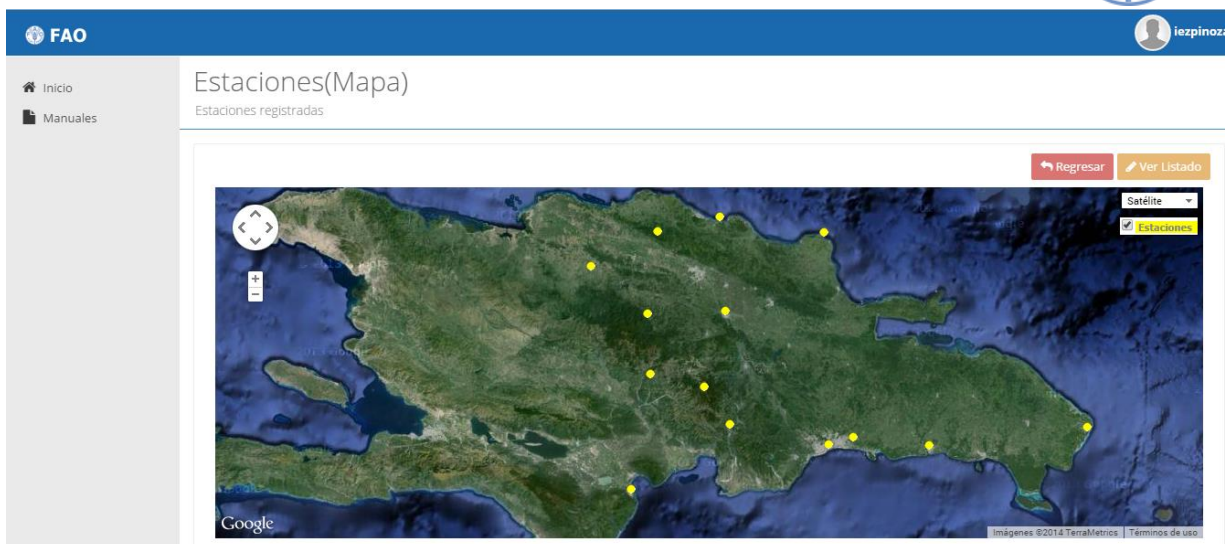


Fig. 9. Pantalla que muestra los registros de estaciones dentro del Mapa.

Dentro del mismo apartado en la sección de “Ver Mapas” se encuentran dos opciones en la parte superior del mapa:

- **Regresar:** Al seleccionar esta opción regresa al menú anterior en el cual se encontraba situado en su sitio web SATCAFE
- **Ver listado:** Muestra el menú principal de estaciones registradas dentro del sitio.

AGREGAR ESTACIÓN

En el módulo donde se visualizan las “Estaciones” registradas se encuentra la opción para agregar a la tabla de registros una nueva estación, basta con seleccionar la opción de “Agregar Estación” la cual se encuentra ubicada en la parte superior derecha de la tabla de estaciones registradas tal como lo muestra la siguiente figura 10.

Estaciones (Alta)					Ver Map Agregar Estación	
Estaciones registradas						
Id	Estación	Latitud	Longitud	Altitud		
1	FUERZA AEREA (MDSI)	18.50411987	-69.76560211	35		
2	SABANA LARGA	18.57627869	-70.50572205	494		
3	LAS PLACETAS	19.20719337	-70.99810791	858		
4	LOS MONTACITOS	18.86516762	-70.98425293	1242		
5	PARADERO	19.67208290	-70.93777466	966		

Fig. 10. Ubicación de enlace para agregar Estación.

Al seleccionar la opción esta despliega en pantalla un formulario con casillas activadas listas para su registro de captura, la información solicitada es el nombre de la estación a registrar, la latitud con la cual se encuentra la estación y latitud de la misma. El formulario se muestra a continuación en la figura 11.

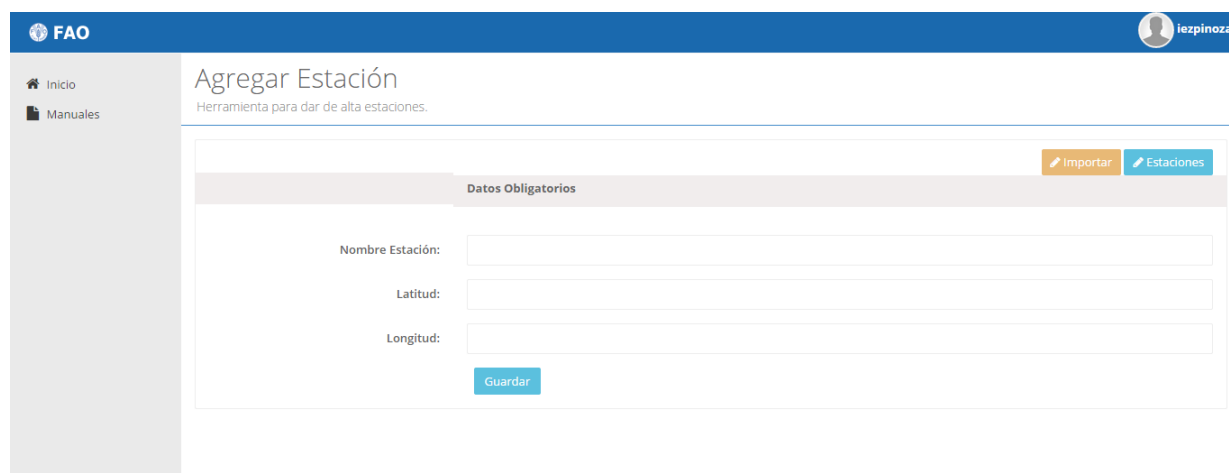


Fig. 11. Formulario para agregar estación.

Una vez capturada la información correspondiente para una nueva estación dentro del sistema se muestran las casillas validadas correctamente listas para enviar la información al sistema. En la parte inferior del formulario se encuentra situado el botón para guardar y registrar la información capturada. El apartado de esta opción se muestra en la fig. 12.

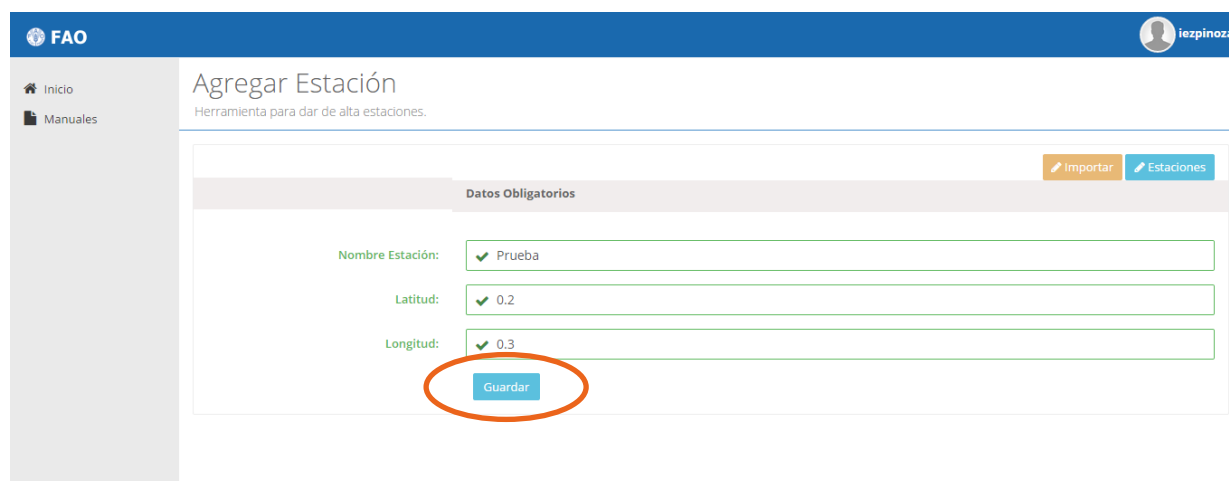


Fig. 12. Ubicación del botón “Guardar”.

Una vez que la estación haya sido agregada como nueva al sitio se mostraran dos notificaciones en la parte superior derecha donde le informará que el registro ha sido insertado con éxito dentro del sitio, esta se verá registrada en la tabla de estaciones la cual mostrará la opción para

modificar información que haya sido registrada o en su defecto eliminarla de la lista de estaciones.

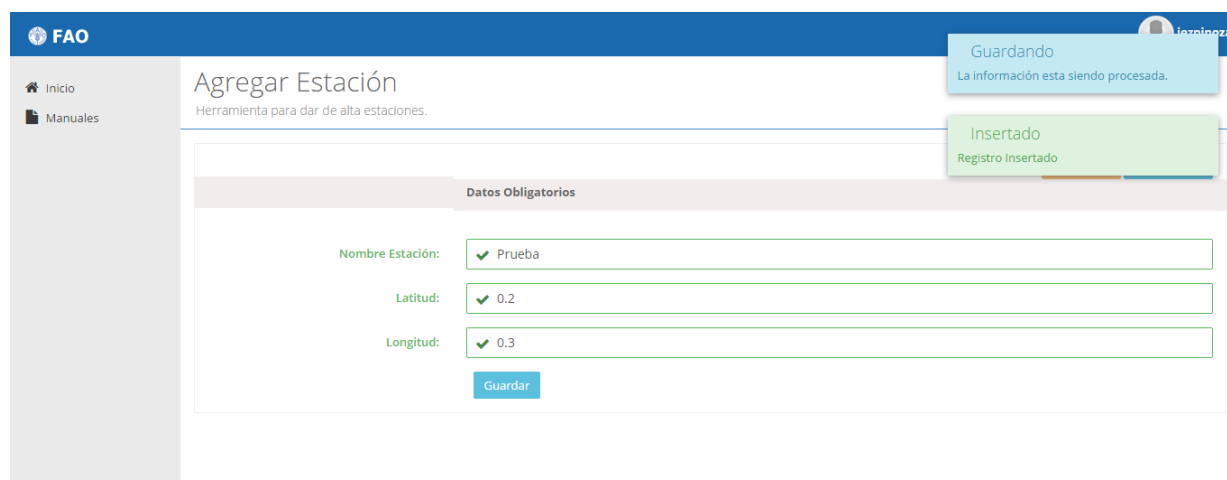


Fig. 13. Notificación al registrar estación con éxito.

IMPORTAR

Así mismo dentro del mismo módulo para “Agregar Estación” se encuentra la opción de importar un archivo para agregar estación, al seleccionar “Importar” despliega en pantalla la siguiente figura 14. Esta área muestra la opción para cargar un archivo, seleccionando primeramente la estación deseada en la cual se cargaran los datos, seguido del archivo XLS con la información correspondiente.

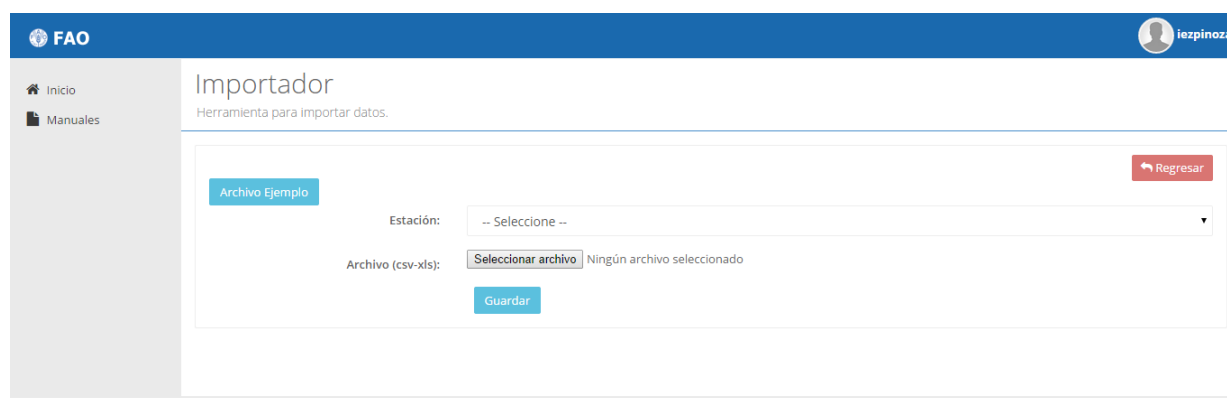
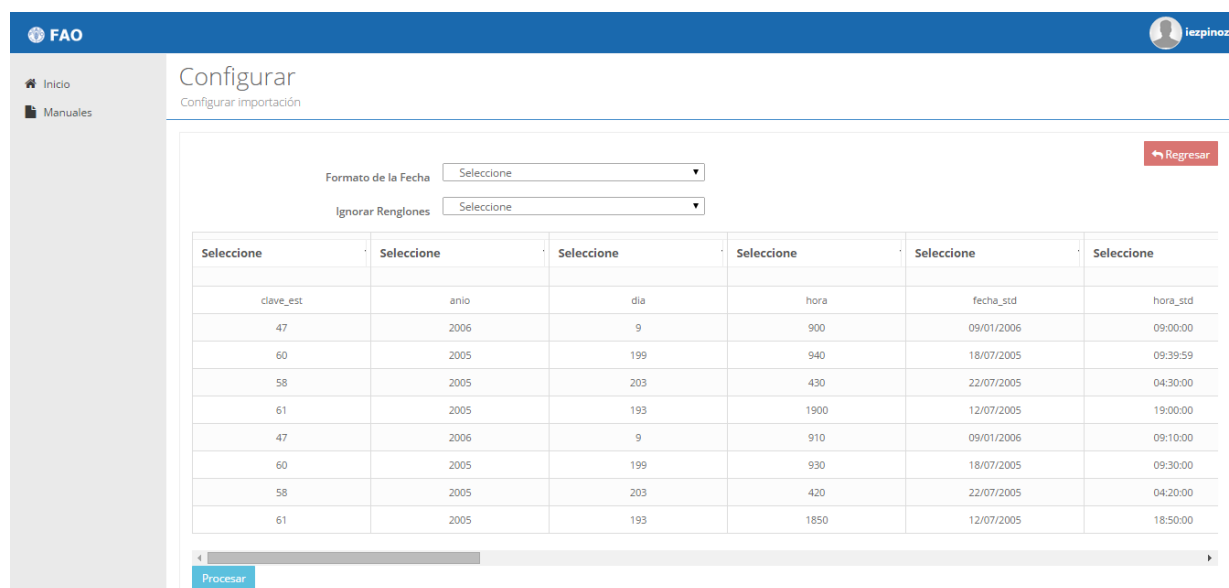


Fig. 14. Enlace para importar información.

Nota: El mismo apartado muestra en la esquina superior izquierda un archivo a descargar como ejemplo del archivo XLS a cargar.

Primeramente solicita registrar el nombre de la estación la cual se registrará, una vez de capturar nombre de la estación, en la parte inferior del apartado se encuentra ubicado la opción para cargar el archivo el para importar, una vez de registrar la información solicitada correctamente es necesario ubicar el botón para “Guardar” información para hacer configuración necesarias de la misma, la figura 14 muestra la ubicación del enlace dentro del sitio SATCAFE.

A continuación se despliega en pantalla un formulario para configurar la información requerida para así importarla al sitio SATCAFE. En la parte superior del módulo para configurar se muestran dos opciones, de las cuales al ser seleccionas despliegan un menú con información registrada a elegir para la configuración del documento. La figura 15 muestra la pantalla para configurar importación.



Seleccione	Seleccione	Seleccione	Seleccione	Seleccione	Seleccione
clave_est	anio	dia	hora	fecha_std	hora_std
47	2006	9	900	09/01/2006	09:00:00
60	2005	199	940	18/07/2005	09:39:59
58	2005	203	430	22/07/2005	04:30:00
61	2005	193	1900	12/07/2005	19:00:00
47	2006	9	910	09/01/2006	09:10:00
60	2005	199	930	18/07/2005	09:30:00
58	2005	203	420	22/07/2005	04:20:00
61	2005	193	1850	12/07/2005	18:50:00

Fig. 15. Enlace para configurar la información a importar.

Una vez seleccionada la información para la configuración correctamente en la parte inferior del apartado se encuentra ubicado una tabla para los formatos de registros la cual al seleccionar las casillas despliega un menú para seleccionar información correspondiente, es necesario seleccionar todas las casillas dentro de la tabla para seguir al siguiente paso para importar la información deseada.

Así mismo de existir un problema con la configuración de la tabla se mostrará en pantalla diferentes tipos de alertas para notificarle el problema informando la columna en la cual se encuentra, figura 16.

Variables del viento
Para procesar el viento es necesario que este presente la dirección y velocidad.
[corregir.](#)

Fecha incorrecta
Para procesar el archivo es necesario que la fecha esté en una de las siguientes configuraciones:
Fecha y hora separadas: Se debe seleccionar la columna "Date" y la columna "Time".
Fecha y hora en la misma columna: Seleccionar la opción "Date Time".
[corregir.](#)

Columnas Duplicadas
Se seleccionaron una o mas columnas con la misma variable.
[corregir.](#)

Fig. 16. Alertas que notifican errores de configuración.

Al finalizar los pasos de configuración para la importación de datos, es necesario seleccionar al final de la tabla el botón “Procesar” que se encuentra ubicado en la parte inferior del formulario de configuraciones, así mismo se mostrará un enlace el cual muestra que la información está siendo procesada correctamente como se muestra en la figura 17.

Formato de la Fecha

Ignorar Regiones

Date

Time

Tem

rs

ll

w

dv

Procesando...

fecha_std	hora_std	t1_5	hr1_5	rs	ll	w	dv
01/07/2014	00:00:00	27.1	80	0	0	0	148.4
01/07/2014	00:15:00	26.6	82	-9999	0	-9999	148
01/07/2014	00:30:00	25.8	85	0	0	0.0277778	148
01/07/2014	00:45:00	24.8	88	0	0	0	148
01/07/2014	01:00:00	23.9	91	0	0	0	148
01/07/2014	01:15:00	23.6	92	0	0	0	148
01/07/2014	01:30:00	23.7	91	0	0	0	148
01/07/2014	01:45:00	23.3	90	0	0	0	147.8

Procesar

Fig. 17. Pantalla que muestra enlace cuando se está cargando la información.

Una vez de cargar el proceso automáticamente se desplegará en pantalla la información para validar registros, mostrándole por secciones de colores los valores erróneos, los valores correctos y los datos que no están validados en el sistema tal como se muestra en la siguiente figura 18.



FAO > SATCAFE >

Validar Registros

Regresar Validar

Valores Erroneos

Valores Correctos

No Validados

Id	Estacion	Fecha	Hora	FechaHora	PR	TD	HR	WS	WD	RI	QS	NQS	ET	PP	DP
2948	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	19:00:00	2014-07-31 19:00:00		33.40	48.00	0.00	0.00		0.03				
2947	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	18:00:00	2014-07-31 18:00:00		34.60	42.00	0.54	160.00		0.09				
2946	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	17:00:00	2014-07-31 17:00:00		36.30	33.67	0.00	0.00		0.22				
2945	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	16:00:00	2014-07-31 16:00:00		38.08	30.00	0.00	0.00		0.34				
2944	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	15:00:00	2014-07-31 15:00:00		39.63	32.00	0.00	0.00		0.68				
2943	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	14:00:00	2014-07-31 14:00:00		39.40	34.00	0.58	207.00		0.81				
2942	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	13:00:00	2014-07-31 13:00:00		38.75	37.25	0.13	244.00		0.91				
2941	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	12:00:00	2014-07-31 12:00:00		38.15	38.00	0.04	181.00		0.84				
2940	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	11:00:00	2014-07-31 11:00:00		36.17	42.67	0.00	0.00		0.77				
2939	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	10:00:00	2014-07-31 10:00:00		34.13	48.25	0.00	0.00		0.49				

Fig. 18. Enlace para validar registros.

ESTACIONES

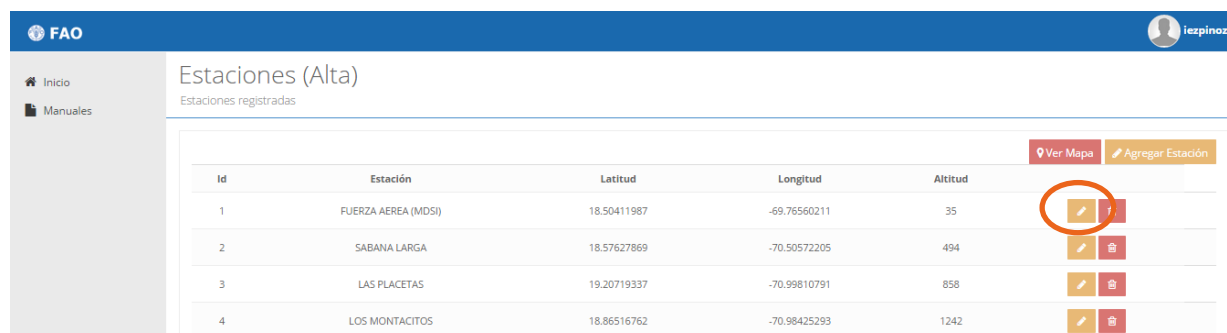
Al seleccionar la opción de estaciones se desplegará en pantalla un listado correspondiente enfocado a detalle con la información registrada de las estaciones dentro del sitio. La tabla muestra el nombre de la estación así como los datos generales de la estación, tales como el ID asignado, su latitud, longitud, y altitud, mostrando también dos opciones en la columna final de la tabla los cuales son para “Editar” y “Eliminar” información registrada. La siguiente figura 19 muestra cómo se verá información registrada.

FAO						iezpinoza	
Inicio		Estaciones (Alta)					
Manuales		Estaciones registradas					
						Ver Mapa	Agregar Estación
Id	Estación	Latitud	Longitud	Altitud			
1	FUERZA AEREA (MDSI)	18.50411987	-69.76560211	35			
2	SABANA LARGA	18.57627869	-70.50572205	494			
3	LAS PLACETAS	19.20719337	-70.99810791	858			
4	LOS MONTACITOS	18.86516762	-70.98425293	1242			
5	PARADERO	19.67208290	-70.93777466	966			
6	BARAHONA	18.20872116	-71.09822083	55			
7	PUNTA CANA	18.56394386	-68.35939026	10			
8	VALLE NUEVO	18.78980637	-70.65611267	2240			

Fig. 19. Pantalla que muestra estaciones registradas dentro de SATCAFE.

EDITAR

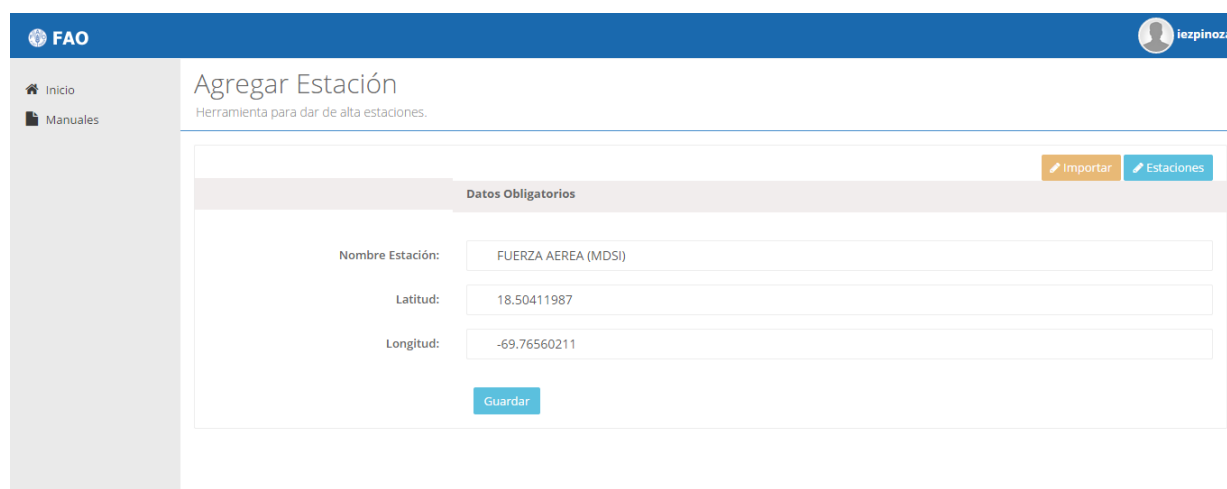
Al modificar un registro dentro de la tabla de “Estaciones” deberá seleccionar en la columna de opciones el recuadro amarillo el cual indica que podemos modificar la información registrada. La figura 20 muestra la ubicación del botón para editar estación.



Id	Estación	Latitud	Longitud	Altitud	Opciones
1	FUERZA AEREA (MDSI)	18.50411987	-69.76560211	35	
2	SABANA LARGA	18.57627869	-70.50572205	494	
3	LAS PLACETAS	19.20719337	-70.99810791	858	
4	LOS MONTACITOS	18.86516762	-70.98425293	1242	

Fig. 20. Ubicación del botón para modificar estación registrada.

Una vez seleccionado el botón para editar se mostrará un formulario con las casillas activas listo para modificar la información registrada. Así mismo cuando la información haya sido modificada deberá seleccionar la opción de “Guardar” la cual se encuentra ubicada en la parte inferior del formulario como se muestra en la figura 21, así mismo una vez de guardar la información correctamente se mostrará un mensaje de notificación avisando que su información ha sido modificada con éxito.



FAO

Inicio

Manuales

Agregar Estación

Herramienta para dar de alta estaciones.

Datos Obligatorios

Nombre Estación: FUERZA AEREA (MDSI)

Latitud: 18.50411987

Longitud: -69.76560211

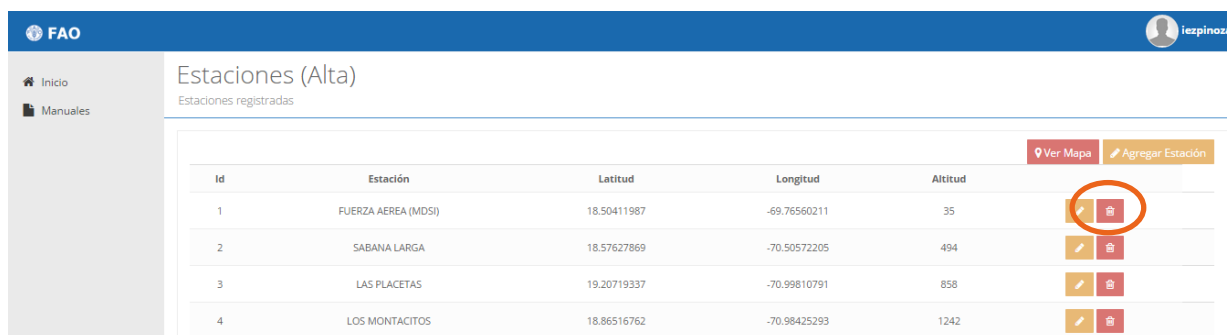
Guardar

Importar Estaciones

Fig. 21. Pantalla que muestra formulario para edición de registro.

ELIMINAR

De lo contrario al eliminar un registro de estacion dentro de la tabla deberá seleccionar el recuadro rojo, una vez eliminado el registro automaticamente desaparece de la tabla de estaciones registradas. La ubicación del boton se muestra la siguiente figura 22.



Id	Estación	Latitud	Longitud	Altitud	
1	FUERZA AEREA (MDSI)	18.50411987	-69.76560211	35	
2	SABANA LARGA	18.57627869	-70.50572205	494	 
3	LAS PLACETAS	19.20719337	-70.99810791	858	 
4	LOS MONTACITOS	18.86516762	-70.98425293	1242	 

Fig. 22. Ubicación del botón para eliminar estación registrada.

VI. ESTACIONES MAPA

El sistema cuenta con el área de “Estaciones | MAPA” la cual muestra geográficamente las ubicaciones de las estaciones registradas, es necesario seleccionar la segunda opción del menú dentro del sistema el cual se encuentra en el menú desplegable en la parte superior de la página, como se muestra a continuación en la figura 23.



Fig. 23. Ubicación de la sección “Estaciones | MAPA” en el menú del sistema.

A continuación una vez de seleccionar la opción de “Ver Mapa” se despliega en pantalla un mapa en el cual muestra geográficamente las ubicaciones de las estaciones registradas dentro del sitio web SATCAFE. En la figura 24 se observa la pantalla que mostrará el sitio al elegir la opción de ver mapa.

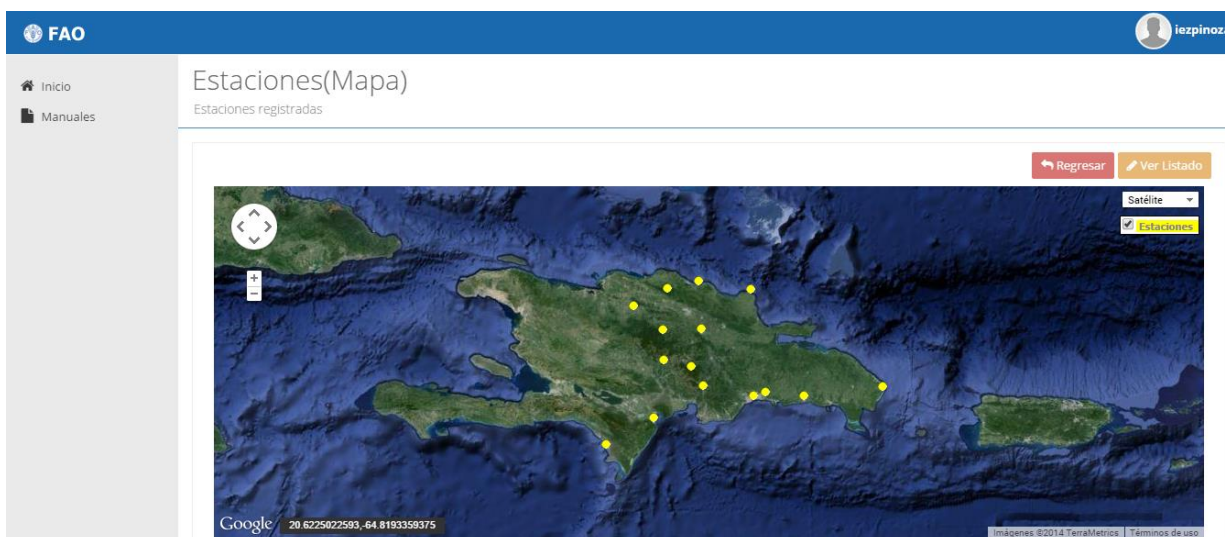


Fig. 24. Pantalla que muestra Mapa donde se ven estaciones registradas.

Si desea ver a detalle la información de algún punto de estación registrada seleccionar con un solo clic dentro del punto registrado, al seleccionarlo se muestra un recuadro dentro del mapa el cual le mostrará la información de la estación registrada, tal como el ID, nombre, latitud, longitud, el primer registro y el último registro que ha sido enviado de la misma. El recuadro con la información de la estación se muestra en la figura 25.

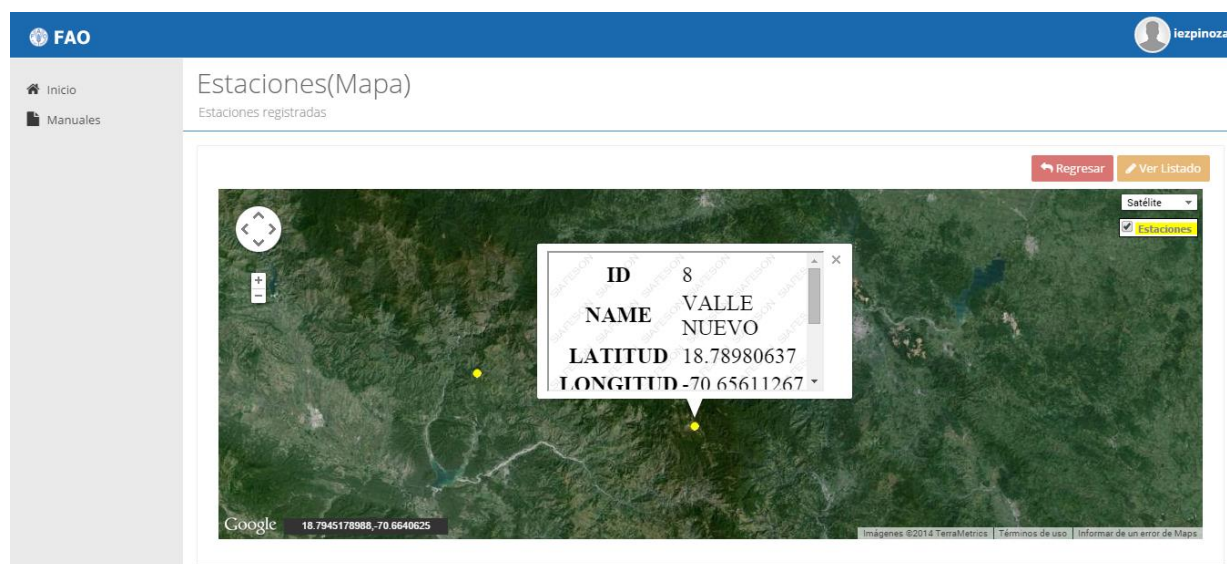


Fig. 25. Pantalla que muestra información detallada de estación registrada.

Dentro del mismo apartado en la sección de “Ver Mapas” se encuentran dos opciones en la parte superior del mapa:

- **Regresar:** Al seleccionar esta opción regresa al menú anterior en el cual se encontraba situado en su sitio web SATCAFE.
- **Ver listado:** Muestra el menú principal de estaciones registradas dentro del sitio.

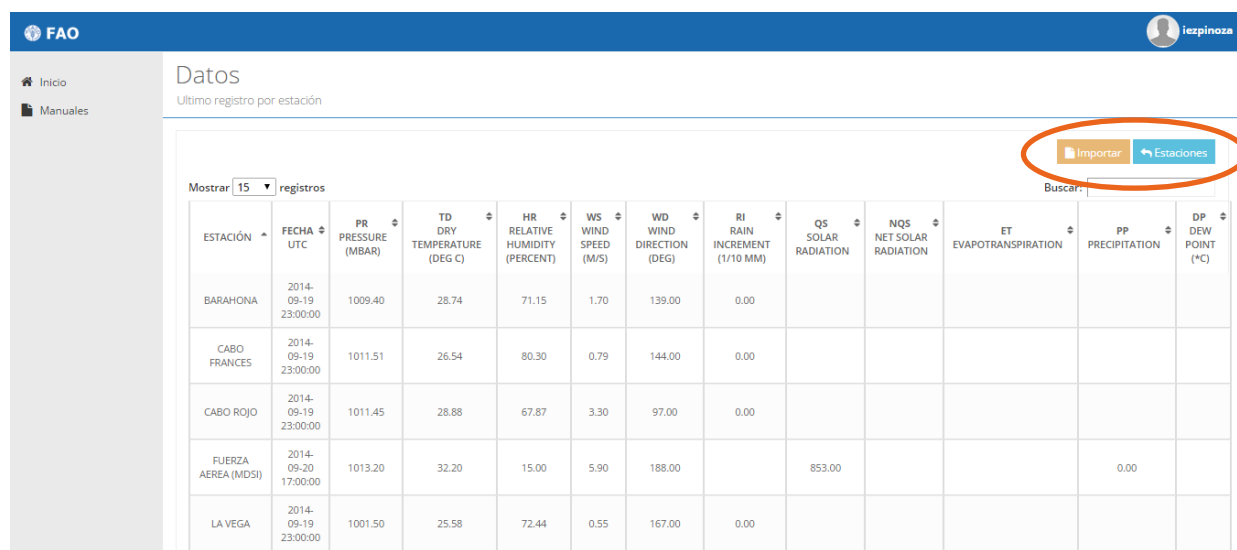
VII. DATOS METEOROLÓGICOS

El sitio muestra la opción para ingresar a los registros de datos meteorológicos, para ingresar en este apartado del sistema SATCAFE es necesario seleccionar del menú superior derecho la opción “Datos Meteorológicos” la ubicación de este enlace lo muestra la figura 26.



Fig. 26. Ubicación de la sección “Datos Meteorológicos” en el menú del sistema.

Al seleccionar la opción de datos meteorológicos en el navegador del sistema se mostrarán en pantalla una tabla con información registrada de los datos meteorológicos importados, la tabla muestra información tal como el nombre de la estación registrada, la fecha de registro, hora, y la información de capturas. Así como se muestra también los botones para “importar” y “Estaciones” registradas. La ubicación de los botones lo muestra la siguiente figura 27.



ESTACIÓN	FECHA UTC	PR PRESSURE (MBAR)	TD DRY TEMPERATURE (DEG C)	HR RELATIVE HUMIDITY (PERCENT)	WS WIND SPEED (M/S)	WD WIND DIRECTION (DEG)	RI RAIN INCREMENT (1/10 MM)	QS SOLAR RADIATION	NQS NET SOLAR RADIATION	ET EVAPOTRANSPIRATION	PP PRECIPITATION	DP DEW POINT (°C)
BARAHONA	2014-09-19 23:00:00	1009.40	28.74	71.15	1.70	139.00	0.00					
CABO FRANCES	2014-09-19 23:00:00	1011.51	26.54	80.30	0.79	144.00	0.00					
CABO ROJO	2014-09-19 23:00:00	1011.45	28.88	67.87	3.30	97.00	0.00					
FUERZA AEREA (MDSI)	2014-09-20 17:00:00	1013.20	32.20	15.00	5.90	188.00		853.00			0.00	
LA VEGA	2014-09-19 23:00:00	1001.50	25.58	72.44	0.55	167.00	0.00					

Fig. 27. Ubicación de los Botones “Importar” y “Estaciones” dentro del registro de Datos Meteorológicos en SATCAFE.

Así mismo la tabla muestra dos opciones en la parte superior derecha que se mencionan a continuación:

- **Importar:** Muestra la opción para importar un archivo, seleccionando primeramente la estación deseada en archivo XLS.
- **Estaciones:** Regresa al menú principal de estaciones registradas dentro del sitio.

IMPORTAR

Así mismo dentro del mismo módulo para “Agregar Estación” se encuentra la opción de importar un archivo para agregar estación, al seleccionar “Importar” despliega en pantalla la siguiente figura 28. Esta área muestra la opción para cargar un archivo, seleccionando primeramente la estación deseada en la cual se cargaran los datos, seguido del archivo XLS con la información correspondiente.

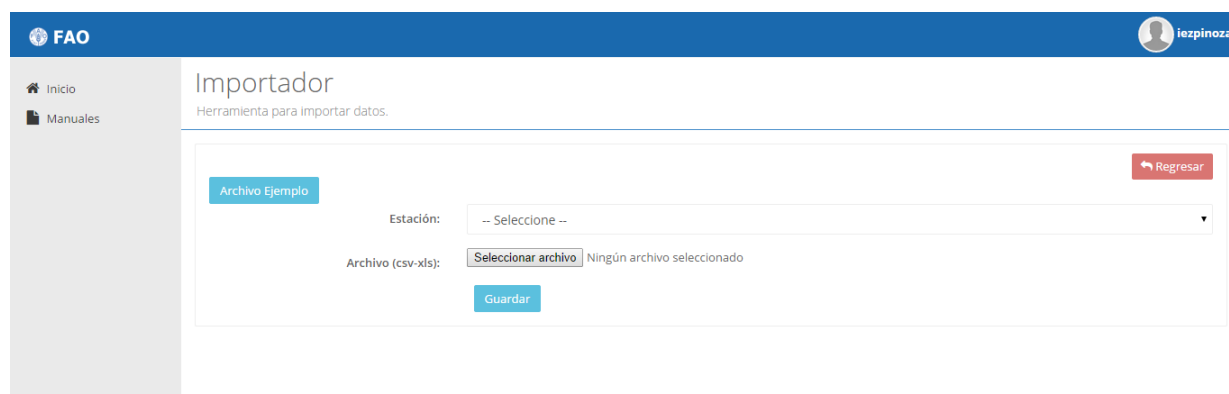


Fig. 28. Enlace para importar información.

Nota: El mismo apartado muestra en la esquina superior izquierda un archivo a descargar como ejemplo del archivo XLS a cargar.

Primeramente solicita registrar el nombre de la estación la cual se registrará, una vez de capturar nombre de la estación, en la parte inferior del apartado se encuentra ubicado la opción para cargar el archivo el para importar, una vez de registrar la información solicitada correctamente es necesario ubicar el botón para “Guardar” información para hacer configuración necesarias de la misma, la figura 14 muestra la ubicación del enlace dentro del sitio SATCAFE.

A continuación se despliega en pantalla un formulario para configurar la información requerida para así importarla al sitio SATCAFE. En la parte superior del módulo para configurar se muestran dos opciones, de las cuales al ser seleccionas despliegan un menú con información registrada a elegir para la configuración del documento. La figura 29 muestra la pantalla para configurar importación.

FAO

Inicio

Manuales

Configurar

Configurar importación

Formato de la Fecha

Seleccione

Ignorar Renglones

Seleccione

Regresar

Seleccione	Seleccione	Seleccione	Seleccione	Seleccione	Seleccione
clave_est	año	día	hora	fecha_std	hora_std
47	2006	9	900	09/01/2006	09:00:00
60	2005	199	940	18/07/2005	09:39:59
58	2005	203	430	22/07/2005	04:30:00
61	2005	193	1900	12/07/2005	19:00:00
47	2006	9	910	09/01/2006	09:10:00
60	2005	199	930	18/07/2005	09:30:00
58	2005	203	420	22/07/2005	04:20:00
61	2005	193	1850	12/07/2005	18:50:00

Procesar

Fig. 29. Enlace para configurar la información a importar.

Una vez seleccionada la información para la configuración correctamente en la parte inferior del apartado se encuentra ubicado una tabla para los formatos de registros la cual al seleccionar las casillas despliega un menú para seleccionar información correspondiente, es necesario seleccionar todas las casillas dentro de la tabla para seguir al siguiente paso para importar la información deseada.

Así mismo de existir un problema con la configuración de la tabla se mostrará en pantalla diferentes tipos de alertas para notificarle el problema informando la columna en la cual se encuentra, figura 30.

Variables del viento

Para procesar el viento es necesario que este presente la dirección y velocidad.

corregir.

Fecha incorrecta

Para procesar el archivo es necesario que la fecha esté en una de las siguientes configuraciones:

Fecha y hora separadas: Se debe seleccionar la columna "Date" y la columna "Time".

Fecha y hora en la misma columna: Seleccionar la opción "Date Time".

corregir.

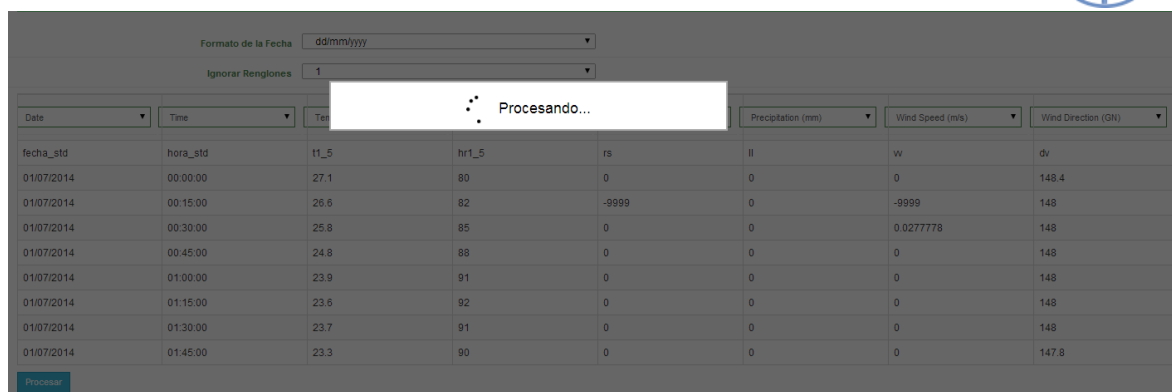
Columnas Duplicadas

Se seleccionaron una o mas columnas con la misma variable.

corregir.

Fig. 30. Alertas que notifican errores de configuración.

Al finalizar los pasos de configuración para la importación de datos, es necesario seleccionar al final de la tabla el botón “Procesar” que se encuentra ubicado en la parte inferior del formulario de configuraciones, así mismo se mostrará un enlace el cual muestra que la información está siendo procesada correctamente como se muestra en la figura 31.



Formato de la Fecha: dd/mm/yyyy

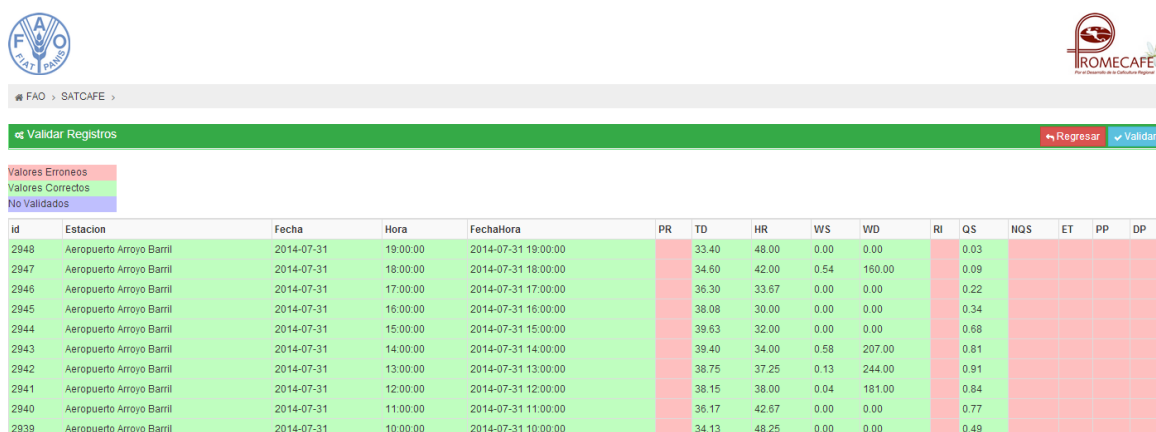
Ignorar Renglones: 1

Procesando...

Date	Time	Temp	Precipitation (mm)	Wind Speed (m/s)	Wind Direction (GR)
fecha_std	hora_std	t1_5	hr1_5	rs	ll
01/07/2014	00:00:00	27.1	80	0	0
01/07/2014	00:15:00	26.6	82	-9999	0
01/07/2014	00:30:00	25.8	85	0	0.0277778
01/07/2014	00:45:00	24.8	88	0	0
01/07/2014	01:00:00	23.9	91	0	0
01/07/2014	01:15:00	23.6	92	0	0
01/07/2014	01:30:00	23.7	91	0	0
01/07/2014	01:45:00	23.3	90	0	0

Fig. 31. Pantalla que muestra enlace cuando se está cargando la información.

Una vez de cargar el proceso automáticamente se desplegará en pantalla la información para validar registros, mostrándole por secciones de colores los valores erróneos, los valores correctos y los datos que no están validados en el sistema tal como se muestra en la siguiente figura 32.



FAO > SATCAFE >

Validar Registros

Regresar Validar

Valores Erróneos
Valores Correctos
No Validados

ID	Estacion	Fecha	Hora	FechaHora	PR	TD	HR	WS	WD	RI	QS	NQS	ET	PP	DP
2948	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	19:00:00	2014-07-31 19:00:00	33.40	48.00	0.00	0.00	0.03						
2947	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	18:00:00	2014-07-31 18:00:00	34.60	42.00	0.54	160.00	0.09						
2946	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	17:00:00	2014-07-31 17:00:00	36.30	33.67	0.00	0.00	0.22						
2945	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	16:00:00	2014-07-31 16:00:00	38.08	30.00	0.00	0.00	0.34						
2944	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	15:00:00	2014-07-31 15:00:00	39.63	32.00	0.00	0.00	0.68						
2943	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	14:00:00	2014-07-31 14:00:00	39.40	34.00	0.58	207.00	0.81						
2942	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	13:00:00	2014-07-31 13:00:00	38.75	37.25	0.13	244.00	0.91						
2941	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	12:00:00	2014-07-31 12:00:00	38.15	38.00	0.04	181.00	0.84						
2940	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	11:00:00	2014-07-31 11:00:00	36.17	42.67	0.00	0.00	0.77						
2939	Aeropuerto Arroyo Barril	2014-07-31	10:00:00	2014-07-31 10:00:00	34.13	48.25	0.00	0.00	0.49						

Fig. 32. Enlace para validar registros.

ESTACIONES

Al seleccionar la opción de estaciones se desplegará en pantalla un listado correspondiente enfocado a detalle con la información registrada de las estaciones dentro del sitio. La tabla muestra el nombre de la estación así como los datos generales de la estación, tales como el ID asignado, su latitud, longitud, y altitud, mostrando también dos opciones en la columna final de la tabla los cuales son para “Editar” y “Eliminar” información registrada. La siguiente figura 33 muestra cómo se verá información registrada.



FAO

Inicio

Manuales

Estaciones (Alta)

Estaciones registradas

Ver Mapa

Agregar Estación

Id	Estación	Latitud	Longitud	Altitud	
1	FUERZA AEREA (MDSI)	18.50411987	-69.76560211	35	
2	SABANA LARGA	18.57627869	-70.50572205	494	
3	LAS PLACETAS	19.20719337	-70.99810791	858	
4	LOS MONTACITOS	18.86516762	-70.98425293	1242	
5	PARADERO	19.67208290	-70.93777466	966	
6	BARAHONA	18.20872116	-71.09822083	55	
7	PUNTA CANA	18.56394386	-68.35939026	10	
8	VALLE NUEVO	18.78980637	-70.65611267	2240	

Fig. 33. Pantalla que muestra estaciones registradas dentro de SATCAFE.

VIII. SALIR

Hacer clic en “Salir” para cerrar sesión del sitio web SATCAFE. Al cerrar la sesión, se asegura que se ha cerrado de forma correcta y segura su conexión al sistema, y que ningún usuario no autorizado pueda acceder al sitio, después de cerrar sesión, volverá a aparecer la página de identificación.

Es necesario dar clic en el botón “Salir” que se encuentra ubicado en la parte superior derecha del sitio tal como lo muestra la figura 34.



Fig. 34. Ubicación del enlace para “Salir” del sistema.